

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
26 mai 2005 (26.05.2005)

PCT

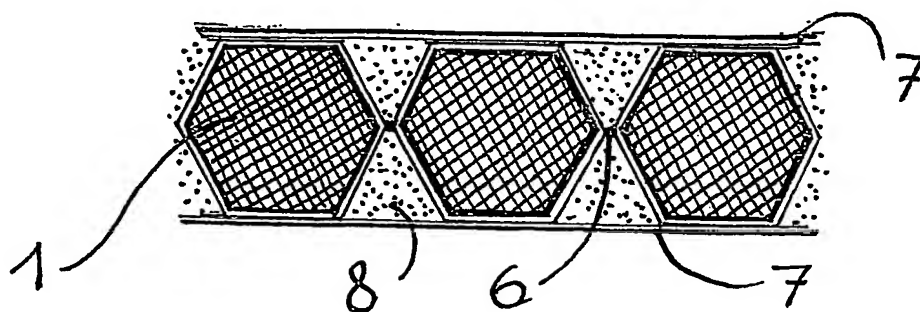
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/046540 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61F 7/02**
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/011332
- (22) Date de dépôt international :
11 octobre 2004 (11.10.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
03024751.4 29 octobre 2003 (29.10.2003) EP
- (71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : **NORMAND, Jacques** [FR/BE]; Chaussée de Waterloo, 498, B-1050 Bruxelles (BE). **BOSSUT, Philippe** [BE/BE]; Rue du Golet, 7, B-6970 Tenneville (BE).
- (72) Inventeur : **JOUHANNET, Guy** [FR/BE]; Eggetingen, 22, B-3724 Vliermaal (BE).
- (74) Représentant commun : **NORMAND, Jacques**; Chaussée de Waterloo, 498, B-1050 Bruxelles (BE).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: HEATING CUSHION AND DEVICE COMPRISING SUCH A CUSHION

(54) Titre : COUSSIN THERMIQUE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN TEL COUSSIN



(57) Abstract: The inventive heating cushion consists of a system of blocs (1) which comprise a thermal material, are separated by interstices (8) containing a deformable thermal material (10), are connected by joints provided with elastic solid bodies which are fixed to the blocs and form said deformable thermal material and/or elastic membranes (7) which are fixed to the blocs (1) and are tensioned for compressing a deformable body arranged in the interstices (8) and/or the joints (6) which are permeable to a fluid contained in the interstices.

(57) Abrégé : Coussin thermique comportant un réseau de blocs (1) comprenant une matière thermique et séparés par des interstices (8) contenant une matière thermique déformable (10), les blocs étant reliés par des articulations comprenant des corps solides élastiques fixés aux blocs et constituant la matière thermique déformable, et/ou des membranes élastiques (7), fixées aux blocs (1) et mises sous tension pour comprimer un corps déformable, présent dans les interstices (8), et/ou des articulations (6), perméables à un fluide présent dans les interstices.

WO 2005/046540 A1



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.